



Du 9 au 15 octobre 2011 (Semaine de déclaration 41)

Sommaire global de l'activité grippale

- L'activité grippale se maintient à de faibles niveaux hors-saison.
- Au cours de la semaine 41, on a signalé 3 détections laboratoires.
- Seulement deux régions ont signalé une activité grippale sporadique (C.-B. et Qc.)
- Le taux de consultation pour les SG était inférieur au taux prévu pour cette semaine.

Activité grippale et éclosions

Au cours de la semaine 41, deux régions ont signalé une activité grippale sporadique (C.-B. et Qc.). Cette semaine, aucune donnée n'a été reçue de certaines régions de la Saskatchewan, des Territoires du Nord-Ouest, du Yukon et de la région du nord-ouest de l'Ontario. (Voir la carte d'activité grippale). Depuis le début de la saison, aucune éclosion de l'influenza ou de SG n'a été signalée.

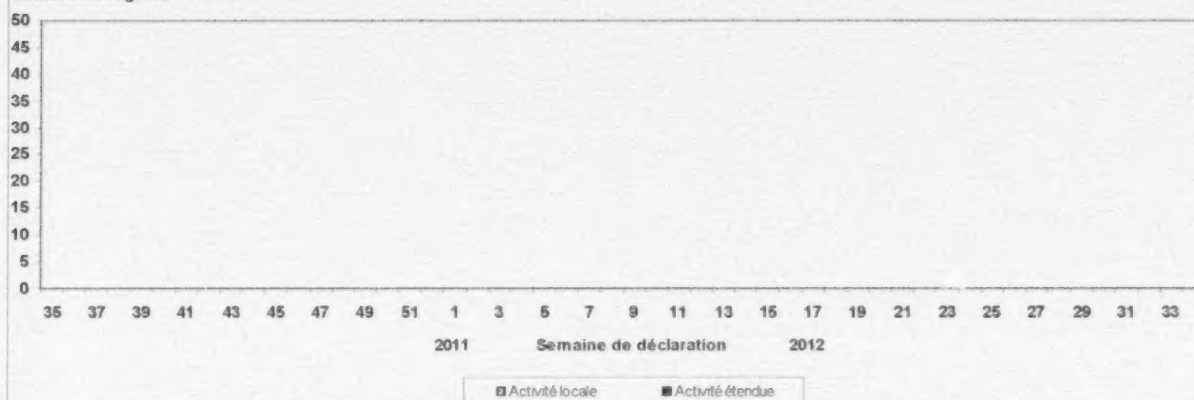
Carte de l'activité grippale globale par provinces et territoires, Canada, Semaine 41



Note : Les niveaux d'activité, tels que représentés sur cette carte, sont attribués et enregistrés par les ministères de la santé provinciaux et territoriaux. Ceci est basé sur les confirmations de laboratoire, les taux de consultation de SG des médecins sentinelles (voir les graphiques et tableaux) et les éclosions. Veuillez vous référer aux définitions détaillées de la dernière page. Lorsqu'aucune donnée est rapportée pour une région, les rapports tardifs de ces provinces et territoires apparaissent sur le site Web de Surveillance de l'influenza.

**Nombre de régions de surveillance grippale† déclarant l'activité grippale étendue ou localisée,
par semaine de déclaration, Canada, 2011-2012 (N=56)**

Nombre de régions



† sous-régions dans les provinces ou territoires déterminées par l'épidémiologiste de la province ou du territoire. Les figures peuvent changer selon les rapports tardifs.

**Nombre total de nouvelles éclosions d'influenza
par semaine de déclaration, Canada, 2011-2012**

Nombre d'éclosions



Taux de consultation pour le syndrome grippal (SG)

Au cours de la semaine 41, le taux national de consultation pour les SG était de 11,2 consultations par 1000 visites; ce taux est inférieur aux niveaux prévus pour cette période de l'année. (Voir graphique SG). Au cours de cette semaine, les enfants âgés de moins de 5 ans avaient le taux de consultation le plus élevé (36,7 / 1000 visites); cependant, au cours des trois dernières semaines, les taux de consultation les plus élevés ont été observés chez les enfants âgés de moins de 5 ans et ceux âgés entre 5 et 19 ans (intervalle de 29,0 à 47,4 / 1000 visites).

Le graphique illustre l'évolution du taux de mortalité (taux SG) et du taux moyen de déclaration (taux SG - vague 2 de la pandémie 2009) en fonction de la semaine de déclaration, de 2011 à 2012. Le taux SG est représenté par des barres grises avec des intervalles de confiance à 95%. Le taux moyen est représenté par une ligne pointillée grise. Le graphique montre une augmentation du taux SG à partir de la semaine 35, atteignant un pic d'environ 100% à la semaine 43, puis une diminution progressive jusqu'à la semaine 33.

| Semaine de déclaration | Taux SG (taux moyen) | Taux SG - vague 2 de la pandémie 2009 |
|------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| 35 | ~5 | ~10 |
| 37 | ~10 | ~20 |
| 39 | ~15 | ~30 |
| 41 | ~10 | ~40 |
| 43 | ~100 | ~100 |
| 45 | ~20 | ~60 |
| 47 | ~20 | ~30 |
| 49 | ~20 | ~20 |
| 51 | ~30 | ~20 |
| 1 | ~40 | ~15 |
| 3 | ~30 | ~10 |
| 5 | ~30 | ~10 |
| 7 | ~30 | ~10 |
| 9 | ~30 | ~10 |
| 11 | ~30 | ~10 |
| 13 | ~20 | ~15 |
| 15 | ~20 | ~15 |
| 17 | ~10 | ~10 |
| 19 | ~10 | ~10 |
| 21 | ~10 | ~10 |
| 23 | ~10 | ~10 |
| 25 | ~10 | ~10 |
| 27 | ~10 | ~10 |
| 29 | ~10 | ~10 |
| 31 | ~10 | ~10 |
| 33 | ~10 | ~10 |

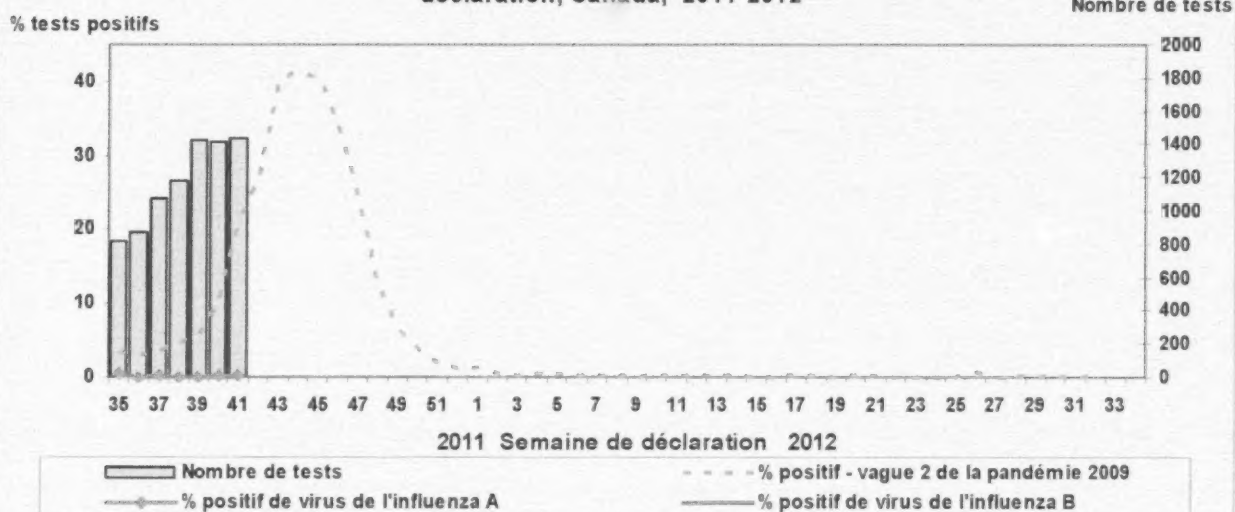
*Non sous-typé : L'échantillon a été sous-typé en tant qu'influenza A, mais aucun test n'a été fait pour connaître le sous-type. Les spécimens des T.N.-O., du Yn. et Nu. sont envoyés à des laboratoires référence dans d'autres provinces. Note : Les données cumulatives comprennent les mises à jour des semaines précédentes. Par conséquent, en raison des retards des rapports, la somme des totaux hebdomadaires ne correspond pas au total cumulatif.

**Nombre hebdomadaire et cumulatif de tests positifs pour l'influenza par groupes d'âge reçus
à partir des rapports détaillés des cas confirmés en laboratoire, Canada, 2011-2012***

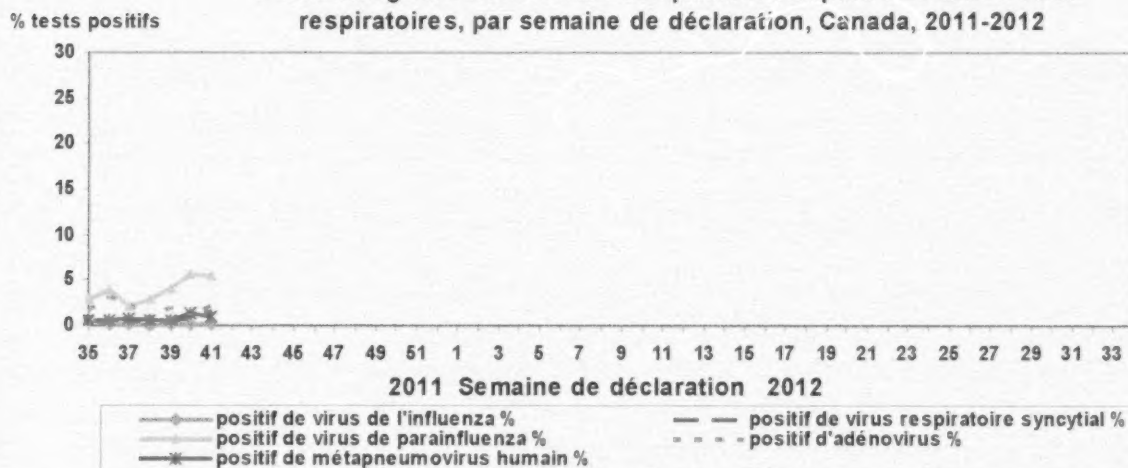
| Groupes d'âge | Hebdomadaire (9 Oct au 15 Oct 2011) | | | | | Cumulatif (28 août au 15 Oct 2011) | | | | |
|---------------|-------------------------------------|------------|----------|-----------------|----------|------------------------------------|------------|----------|-----------------|----------|
| | Influenza A | | | | B | Influenza A | | | | B |
| | A Total | Pand. H1N1 | A/H3N2 | A non sous-typé | | A Total | Pand. H1N1 | A/H3N2 | A non sous-typé | |
| <5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5-19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20-44 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 1 | 0 | 2 | 0 |
| 45-64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 65+ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Inconnu | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 1 | 0 | 2 | 0 |

* Veuillez noter que cette table représente le nombre de cas pour lesquels nous avons reçu des informations démographiques des cas. Cela représente une partie de tous les cas positifs d'influenza rapportés. Certains délais quant à la soumission des rapports peuvent affecter les données de façon rétrospective.

**Tests déclarés d'influenza et pourcentage de tests positifs, par semaine de
déclaration, Canada, 2011-2012**



**Pourcentage de tests d'influenza positifs comparé aux autres virus
respiratoires, par semaine de déclaration, Canada, 2011-2012**



Caractérisation antigénique

Depuis le début de la saison, le Laboratoire national de microbiologie (LNM) a antigéniquement caractérisé 2 virus de l'influenza; un était le A/H3N2 et l'autre un virus de type B tous deux en provenance de la C.-B. Le virus A/H3N2 était antigéniquement apparenté à la souche A/Perth/16/2009, qui est le composant A/H3N2 recommandé pour le vaccin 2011-2012 pour l'hémisphère Nord. Le composant B recommandé pour le vaccin 2011-2012 pour l'hémisphère Nord est le B/Brisbane/60/2008 (lignée Victoria). Le virus de type B caractérisé était antigéniquement apparenté au virus de référence analogue à B/Wisconsin/01/2010 appartenant à la lignée Yamagata.

L'OMS a publié ses recommandations pour la composition de virus de l'influenza du vaccin de la saison 2011-2012 pour l'hémisphère Sud : un virus analogue à A/California/7/2009 (H1N1) pdm09, un virus analogue à A/Perth/16/2009 (H3N2) et un virus analogue à B/Brisbane/60/2008.

(http://www.who.int/influenza/vaccines/virus/recommendations/2011_09_recommendation.pdf)

Résistance aux antiviraux

Depuis le début de la saison, le LNM a testé 2 virus de l'influenza (1 A/H3N2 et 1 B) pour la résistance à l'oseltamivir (par essai phénotypique ou mise en séquence) et au zanamivir (par essai phénotypique). Il s'est avéré que les deux virus étaient sensibles à l'oseltamivir et au zanamivir.

Surveillance des maladies sévères

Depuis le début de la saison, aucune hospitalisation liée à l'influenza confirmée en laboratoire chez les enfants (16 ans et moins) n'a été signalée par le Programme canadien de surveillance active de l'immunisation (IMPACT).

Mise à jour de la situation internationale

Les pays des zones tempérées de l'hémisphère Nord qui ont débuté leurs activités de surveillance systématique rapportent à ce jour aucune propagation active de l'influenza dans la collectivité. Dans l'ensemble, des niveaux faibles ou indécélables de propagation de l'influenza ont été signalés dans les pays tropicaux des Amériques, de l'Amérique du Sud et de l'Afrique du Sud. Dans les zones tropicales de l'Asie, la propagation de l'influenza est demeurée active dans des régions localisées. L'activité grippale a atteint un pic en Australie et en Nouvelle-Zélande bien que l'on rencontre des variations régionales du moment du pic et que la saison ne soit pas encore terminée.

http://www.who.int/csr/disease/influenza/latest_update_GIP_surveillance/en/index.html

États-Unis : Au cours de la semaine 40, les CDC ont signalé que 1,2 % (16/1 343) des tests étaient positifs pour l'influenza. La plupart des souches caractérisées (selon les échantillons recueillis entre le 22 mai et le 30 septembre 2011) étaient analogues à A/Perth/16/2009 et analogues à B/Brisbane/60/2008. La proportion nationale et régionale de visites attribuables aux SG était inférieure aux niveaux de référence. La propagation géographique de l'influenza était sporadique, tout au plus, et a été signalée pour 20 États.

<http://www.cdc.gov/flu/weekly/index.htm>

Europe : Au cours de la semaine 41, les niveaux d'activité grippale (y compris les détections laboratoires, les taux de consultation pour les SG et les maladies respiratoires aiguës (MRA)) sont demeurés faibles. Au cours des deux dernières semaines, on a signalé des détections sporadiques de l'influenza A(H3N2), du A(H1N1)pdm09 et du type B. http://euroflu.org/cgi-files/bulletin_v2.cgi

Australie : En date du 30 septembre 2011, les niveaux de SG dans la collectivité ont continué de diminuer (selon les rapports des médecins de famille sentinelles et les services d'urgence). Les signalements de cas d'influenza confirmée en laboratoire continue de diminuer dans la plupart des États et des territoires. À l'échelle nationale, les signalements hebdomadaires ont atteint un pic au début du mois d'août. Au cours des mois d'été, toutes les administrations ont rapporté un nombre de signalements plus élevé qu'à l'habitude. La raison pour laquelle on a connu une activité grippale si élevée n'est pas claire; cependant, cela ne semble pas être strictement attribuable à une augmentation des tests. À compter du 1^{er} janvier au 3 octobre 2011, parmi les isolats de l'influenza testés, 47,8 % étaient A(H1N1)pdm09, 17,3 % étaient A(H3N2) et 34,9 % le type B.

http://euroflu.org/cgi-files/bulletin_v2.cgi

Les rapports de Surveillance de l'influenza comprennent des données et des renseignements provenant de différentes sources suivantes : les rapports de laboratoire des tests positifs pour l'influenza au Canada (Laboratoire national de microbiologie), les médecins sentinelles signalant le syndrome grippal (SG), l'évaluation provinciale ou territoriale de l'activité grippale fondée sur divers indicateurs y compris la surveillance des laboratoires, les rapports de SG et les éclosions, les hospitalisations pédiatriques et adultes associées à l'influenza, les ventes d'antiviraux au Canada, les rapports de l'OMS et d'autres rapports internationaux concernant l'activité grippale.

Abréviations : Terre-Neuve-et-Labrador (T.-N.L.), Île-du-Prince-Édouard (I.-P.É.), Nouveau-Brunswick (N.-B.), Nouvelle-Écosse (N.-É.), Québec (Qc.), Ontario (Ont.), Manitoba (Man.), Saskatchewan (Sask.), Alberta (Alb.), Colombie-Britannique (C.-B.), Yukon (Yn), Territoires du Nord-Ouest (T.N.-T.), Nunavut (Nt.).

Définitions des SG pour la saison 2011-2012

Syndrome grippal (SG) affectant la population en général : apparition soudaine d'une maladie respiratoire avec fièvre et toux accompagnée d'un ou de plusieurs des symptômes suivants - mal de gorge, arthralgie, myalgie ou prostration - qui pourrait être attribuable à l'influenza. Chez les enfants de < 5 ans, des symptômes gastro-intestinaux peuvent également se manifester. Chez les patients de < 5 ans ou de > 65 ans, il est possible que la fièvre ne soit pas très importante.

Définition d'une éclosion pour la saison 2011-2012

Écoles : un taux d'absentéisme de plus de 10 % (ou un taux d'absentéisme étant plus élevé (i.e. >5-10%) que les niveaux de base attendus tel que déterminé par les autorités scolaires ou de santé publique), et ce, apparemment attribuable au SG. Veuillez noter qu'il est recommandé que les éclosions de SG dans les écoles soient confirmées en laboratoire au début de la saison de l'influenza puisqu'il peut s'agir du premier indicateur de transmission dans une communauté d'une région donnée.

Hôpitaux et établissements résidentiels : deux cas ou plus de SG sur une période de 7 jours comprenant au moins un cas confirmé par laboratoire. Lorsqu'on constate une éclosion dans un établissement, elle devrait être signalée en moins de 24 heures. Les établissements résidentiels incluent, mais ne sont pas limités aux établissements de soins de longue durée et prisons.

Autres emplacements : deux cas ou plus de SG sur une période de 7 jours comprenant au moins un cas confirmé par laboratoire; par exemple, les lieux de travail, communautés fermées.

Définition des niveaux d'activité grippale pour la saison 2011-2012

Définition des niveaux d'activité grippale régionale:

1 = Aucune activité signalée : aucune détection de l'influenza confirmée en laboratoire au cours de la semaine de déclaration; cependant, il peut y avoir des signalements sporadiques de SG

2 = Sporadique : signalements sporadiques de SG et détection(s) d'influenza confirmé(s) en laboratoire avec aucune éclosion de SG/influenza détectée à l'intérieur de la région de surveillance†

3 = Localisée : (1) évidence d'augmentation de SG* et

(2) détection(s) d'influenza confirmé(s) en laboratoire avec

(3) présence d'éclosions dans des écoles, hôpitaux, établissements résidentiels et/ou d'autres types d'institutions survenant dans moins de 50 % de la région de surveillance†

4 = Étendue : (1) évidence d'augmentation de SG* et

(2) détection(s) d'influenza confirmé(s) en laboratoire avec

(3) présence d'éclosions dans des écoles, hôpitaux, établissements résidentiels et/ou d'autres types d'institutions survenant dans 50 % ou plus de la région de surveillance†

À noter : Les données de SG peuvent être rapportées à partir des médecins sentinelles, des visites en salle d'urgence ou de la ligne téléphonique info-santé. *

Signifiant des signalements plus que sporadiques tels que déterminé par l'épidémiologiste de la province ou du territoire. † Sous-régions à l'intérieur de la province ou du territoire telles que définies par l'épidémiologiste de la province ou du territoire.

Nous voudrions remercier tous les partenaires participant au programme de surveillance de l'influenza cette année. Ce rapport est disponible sur le site WEB de l'Agence de santé publique du Canada (ASPC) : <http://www.phac-aspc.gc.ca/fluwatch/index.html>